

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
<u>吉永正夫</u>	小児心電図基準値（心拍数、RR 間隔、QRS 軸、PR 間隔、QRS 幅、VAT）	長嶋正實、吉永正夫	学校心臓検診のための小児心電図正常値ガイドブック	診断と治療社	東京	2020	21-35
<u>吉永正夫</u>	小児心電図基準値（QT 間隔）	長嶋正實、吉永正夫	学校心臓検診のための小児心電図正常値ガイドブック	診断と治療社	東京	2020	81-85
<u>住友直方</u>	Q 波、学校心臓検診 2 次検診対象者抽出のガイドライン（2019 年改定）について、学校心臓検診 2 次検診対象者抽出のガイドライン（2019 年改定）の解説	長嶋正實、吉永正夫	学校心臓検診のための小児心電図正常値ガイドブック	診断と治療社	東京	2020	48-51, 90, 100-109
<u>岩本眞理</u>	ST 部分	長嶋正實、吉永正夫	学校心臓検診のための小児心電図正常値ガイドブック	診断と治療社	東京	2020	70-73
<u>清水 渉</u>	13. QT 延長症候群（分担）	伊藤 浩、山下武志編集	「循環器疾患 最新の治療 2020-2021」	南江堂	東京	2020	127-129
<u>岩崎雄樹、清水 渉</u>	20. 不整脈治療薬（分担）	小松康宏、渡邊裕司編集	Pocket Drugs 2020	医学書院	東京	2020	137-138
<u>清水 渉</u>	心臓再同期療法. 6 循環器疾患（分担）	福井次矢、高木 誠、小室一成総編集	『今日の治療指針』2020 年版	医学書院	東京	2020	362-363
<u>蒔田直昌</u>	Brugada 症候群の遺伝的背景	小室 一成	別冊「医学のあゆみ」遺伝性心血管疾患のすべて	医歯薬出版	東京	2020	87-90
<u>森田 宏</u>	J 波症候群（Brugada 症候群、早期再分極症候群）	伊藤浩、山下武志	循環器疾患最新の治療 2020-2021	南江堂	東京	2020	125-126

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
林 研至	先天性 QT 延長症候群の Precision medicine - 臨床リスク評価の立場から	清水 渉	医学のあゆみ	医歯薬出版株式会社	東京	2020	1264-1268
大野聖子	カテコラミン誘発多形性心室頻拍の Precision Medicine	清水 渉	医学のあゆみ	医歯薬出版株式会社	東京	2019	1269-1273
大野聖子	遺伝性不整脈の理解はどこまで進んだか	小室一成	新しい臨床を開拓するための分子循環器病学	南山堂	東京	2019	156-162
大野聖子	不整脈原性右室心筋症を識る 不整脈原性右室心筋症の原因・診断・予後について	北岡裕章	Heart View	メディカルレビュー社	東京	2019	1169-1175
大野聖子	心筋疾患不整脈原性右室心筋症	小室一成	別冊 循環器症候	日本臨牀社	東京	2019	236-241
大野聖子	不整脈原性右室心筋症	小室一成	医学のあゆみ	医歯薬出版株式会社	東京	2019	715-721
大野聖子	心筋症・不整脈における遺伝子診断の進歩	朝野仁裕	心臓	日本心臓財団	東京	2019	1247-1251
住友直方	遺伝性不整脈の見かた	清水昭彦	不整脈の考えかた、治しかた、最新の不整脈非薬物治療ガイドラインに準拠	中外医学社	東京	2019	25-38
住友直方	小児の重症不整脈	井上 博	不整脈 2019	メディカルレビュー社	東京	2019	207-220
住友直方	胎児不整脈		領域別症候群シリーズ No. 7 循環器症候群 (第3版) - その他の循環器疾患を含めて - III 別冊 日本臨牀	日本臨牀社	東京	2019	298-305

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
清水 渉	A. QT 延長症候群(LQTS)の病態と診断, 14 QT 延長・短縮症候群 (分担)	村川裕二、山下武志編集	EPS 概論	南江堂	東京	2019	340-350
清水 渉	QT 延長症候群. 6 循環器疾患 (分担)	福井次矢, 高木 誠, 小室一成総編集	『今日の治療指針』2019 年版	医学書院	東京	2019	399-401
清水 渉	Topics 10 遺伝性 QT 延長症候群に対する治療. 第2章 不整脈治療の考えかた ②頻脈性不整脈 (分担)	清水昭彦編集	不整脈の考えかた、治しかた	中外医学社	東京	2019	286-292
清水 渉	家族性 QT 延長症候群. 循環器疾患 15.循環器疾患と遺伝子異常 (分担)	南学 正臣 総編集	改訂第9版 内科学書 Vol.3	中山書店	東京	2019	328-329
清水 渉	遺伝子病としての致死性不整脈：現状と課題 (分担)	井上 博 編集	Medical Topics Series 不整脈 2019	メディカルレビュー社	東京	2019	185-196
岩崎雄樹、清水 渉	20. 不整脈治療薬 (分担)	小松康宏, 渡邊裕司編集	Pocket Drugs 2019	医学書院	東京	2019	135-136
堀江 稔	遺伝子検査の歴史と現状(解説/特集)		循環器内科	科学評論社	東京	2019	593-597
堀江 稔 ほか	ヒト iPS 細胞由来心筋細胞の電気生理学(解説/特集)		Heart View	メジカルビュー社	東京	2019	578-585
石川泰輔、 蒔田直昌	遺伝性不整脈の遺伝子診断:有効性と限界	小川 久雄	循環器病研究の進歩	協和企画	東京	2019	58-66
石川泰輔、 蒔田直昌	心臓伝導障害の分子病態と遺伝子異常	杉本 恒明 井上 博	不整脈 2019	メディカルレビュー社	大阪	2019	31-38
林 研至	QT 時間の測定法と QT 延長症候群の診断の流れ		日本医事新報	日本医事新報社	東京	2019	20-29

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
<u>岩本真理</u>	運動負荷試験	日本小児循環器学会理事 会長 坂本喜三郎	小児・成育循環器学	診断と治療社	東京	2018	180-183
<u>岩本真理</u>	現在日本で実施されている学校心臓検診のシステム, Q16 小学校での心臓検診実施の際の留意点	住友直方	学校心臓検診実践マニュアル	診断と治療社	東京	2018	10-11, 37
<u>野村裕一</u>	Fridericia 補正式	特定非営利活動法人 日本小児循環器学会編	学校心臓検診実践マニュアル Q&A	診断と治療社	東京	2018	151-152
<u>清水 渉</u>	12. J 波症候群 (Brugada 症候群, 早期再分極症候群) (分担)	永井良三, 伊藤 浩, 山下武志編集	「循環器疾患 最新の治療 2018-2019	南江堂	東京	2018	302-305
<u>清水 渉</u>	6. 循環器疾患 心房細動(分担)	『今日の治療指針』 2018 年版	福井次矢, 高木誠, 小室一成総編集	医学書院		2018	375-377
<u>石川泰輔</u> <u>蒔田直昌</u>	QT 短縮症候群: 致死性イベントのリスクが高い	村川裕二	循環器科の心電図 ECG for cardiologists	南江堂	東京	2018	151-156
<u>辻 幸臣</u> <u>蒔田直昌</u>	不整脈の発生機序	小室一成 平尾見三	循環器内科専門医バイブル 3 不整脈 識る・診る・治す	中山書店	東京	2018	33-42
<u>島本恵子</u> <u>相庭武司</u>	先天性 QT 延長症候群における遺伝子診断の役割とは		循環器内科	科学評論社	東京	2018	84(6)1-7
<u>川田哲史</u> , <u>森田宏</u>	稀な心室頻脈/心室細動-Brugada 症候群など	小室一成, 平尾見三	循環器内科専門医バイブル 不整脈 識る・診る・治す	中山書店	東京	2018	198-206
<u>住友直方</u>		加藤貴雄, 住友直方	実力心電図—「読める」のその先に	一般社団法人日本不整脈心電学会	東京	2018	

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
<u>住友直方</u>	不整脈	猿田享男、 北村惣一郎	1336専門家による私の治療、 2017-18年度版	日本医事 新報社	東京	2017	1580-15 83
<u>大野聖子</u>	不整脈症候群の 遺伝子解析による 診断と治療への 活用	池田隆徳	Medical Practice	文光堂	東京	2017	989-993
<u>大野聖子</u>	QT 延長症候群 — QT 時間だけでは 決められない	池田隆徳	循環器ジャーナル 心電図診断 スキルアップ	医学書院	東京	2017	327-335

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Hirono K, Miyao N, <u>Yoshinaga M</u> , (他 4 名), <u>Sumitomo N</u> , <u>Horigome H</u> , <u>Iwamoto M</u> , <u>Takahashi H</u> , Sato S, Kogaki S, <u>Ohno S</u> , (他 9 名); Study group on childhood cardiomyopathy in Japan	A significance of school screening electrocardiogram in the patients with ventricular noncompaction	Heart Vessels		Epub ahead of print	2020
Nozaki Y, Kato Y, Uike K, Yamamura K, Kikuchi M, Yasuda M, <u>Ohno S</u> , <u>Horie M</u> , Murayama T, Kurebayashi N, <u>Horigome H</u>	Co-Phenotype of Left Ventricular Non-Compaction Cardiomyopathy and Atypical Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia in Association With R169Q, a Ryanodine Receptor Type 2 Missense Mutation	Cir J	84(2)	226-234	2020
Nakazawa N, Ishizu T, Seo Y, Kawamatsu N, Sato K, Yamamoto M, Machino-Ohtsuka T, <u>Horigome H</u> , Hiramatsu Y, Ieda M, Kawakami Y	The impact of right bundle branch block on right ventricular size and function assessed by three-dimensional speckle-tracking echocardiography	Heart Vessels.	35(4)	576-585	2020
Cuneo BF, Kaizer AM, Ann Clur S, (他 15 名), <u>Horigome H</u> , Schwartz PJ; Fetal LQTS Consortium	Mothers with long QT syndrome are at increased risk for fetal death: Findings from a multicenter international study	Am J Obstet Gynecol	222(3)	263.e1-263.e11	2020
Fukuyama M, <u>Ohno S</u> , Ozawa J, Kato K, <u>Makiyama T</u> , Nakagawa Y and <u>Horie M</u> .	High Prevalence of Late-Appearing T-Wave in Patients With Long QT Syndrome Type 8.	Cir J	84	559-568	2020
Nozaki Y, Kato Y, Uike K, Yamamura K, Kikuchi M, Yasuda M, <u>Ohno S</u> , <u>Horie M</u> , Murayama T, Kurebayashi N and <u>Horigome H</u> .	Co-Phenotype of Left Ventricular Non-Compaction Cardiomyopathy and Atypical Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia in Association With R169Q, a Ryanodine Receptor Type 2 Missense Mutation.	Cir J	84	226-234	2020
Shimizu A, Zankov DP, Sato A, (他 9 名), <u>Morita H</u> , Ishikawa T, <u>Makita N</u> , Hitosugi M, Matsuura H, <u>Ohno S</u> , <u>Horie M</u> and Ogita H.	Identification of transmembrane protein 168 mutation in familial Brugada syndrome.	FASEB J.		Epub ahead of print	2020

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Mori H, <u>Sumitomo N</u> , Muraji S, Iwashita N, Kobayashi T, Kato R	Ultra-high density mapping of intraatrial reentrant tachycardia in a patient after a lateral tunnel total cavopulmonary connection	J Arrhythm		in press	2020
Mori H, <u>Sumitomo N</u> , Muraji S, Imamura T, Iwashita N, Kobayashi T	Successful ablation of atrial tachycardia originating from inside the single atrium and conduit after a Fontan operation: using an ultra-high density 3-dimensional mapping system	Int Heart J		in press	2020
Tamiya R, Saito Y, Fukamachi D, Nagashima K, Aizawa Y, Ohkubo K, Hatta T, Sezai A, Tanaka M, Ishikawa T, <u>Makita N</u> , <u>Sumitomo N</u> , Okumura Y	A novel clinical phenotype for a desmin-related myopathy characterized by left ventricular non-compaction cardiomyopathy accompanied by progressive cardiac conduction defect and spontaneous coronary artery dissection	ESC Heart Fail		in press	2020
Roberts JD, Asaki SY, Mazzanti A, (他8名), <u>Aiba T</u> , (他38名), <u>Shimizu W</u> , Kaufman ES, Roden DM, Zareba W, Schwartz PJ, Schulze-Bahr E, Etheridge SP, Priori SG, Ackerman MJ	An International Multi-Center Evaluation of Type 5 Long QT Syndrome: A Low Penetrant Primary Arrhythmic Condition.	Circulation	141 (6)	429-439	2020
Kamakura T, Shinohara T, Yodogawa K, Murakoshi N, <u>Morita H</u> , Takahashi N, Inden Y, <u>Shimizu W</u> , <u>Nogami A</u> , <u>Horie M</u> , <u>Aiba T</u> , Kusano K	Long-term prognosis of patients with J-wave syndrome.	Heart	106(4)	299-306	2020
Lahrouchi N, Tadros R, Crotti L, Mizusawa Y, Postema P, Beekman L, Walsh R, Hasegawa K, Barc J, Ernsting M, Turkowski K, Mazzanti A, Beckmann B, <u>Horie M</u> , Wilde AAM, Tanck M, Bezzina CR.	Transethnic genome-wide association study provides insights in the genetic architecture and heritability of long QT syndrome.	Circulation		in press	2020
Shimizu A, Zankov DP, Sato A, (他9名), <u>Morita H</u> , Ishikawa T, <u>Makita N</u> , Hitosugi M, Matsuura H, <u>Ohno S</u> , <u>Horie M</u> , Ogita H.	Identification of Transmembrane Protein 168 Mutation in Brugada Syndrome.	FASEB J		in press	2020

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tamiya R, Saito Y, Fukamachi D, Nagashima K, Aizawa Y, Ohkubo K, Hatta T, Sezai A, Tanaka M, Ishikawa T, <u>Makita N</u> , <u>Sumitomo N</u> , Okumura Y	Desmin-related myopathy characterized by non-compact cardiomyopathy, cardiac conduction defect, and coronary artery dissection	ESC Heart Fail		in press	2020
Shimoyama T, Hayashi H, Suzuki F, Nishiyama Y, <u>Miyamoto Y</u> , <u>Aiba T</u> , <u>Shimizu W</u> , Kimura K.	Idiopathic ventricular fibrillation and the V1764fsX1786 frameshift mutation of the SCN5A gene in a myotonic dystrophy type 1 patient.	J Clin Neurosci	74	242-244	2020
Okubo Y, <u>Nakano Y</u> , Ochi H, Onohara Y, Tokuyama T, Motoda C, Amioka M, Hironobe N, Okamura S, Ikeuchi Y, Miyauchi S, Chayama K, Kihara Y	Predicting Atrial Fibrillation using a Combination of Genetic Risk Score and Clinical Risk Factors.	Heart Rhythm	S1547-5271(20)30010-2	Epub ahead of print	2020
<u>Hayashi K</u> , Teramoto R, Nomura A, (他 42 名).	Impact of functional studies on exome sequence variant interpretation in early-onset cardiac conduction system diseases	Cardiovasc Res	pii:cva a010. doi:10.1093/cvr/cv aa010.	Epub ahead of print	2020
Kurata Y, Tsumoto K, <u>Hayashi K</u> , Hisatome I, Kuda Y, Tanida M.	Multiple Dynamical Mechanisms of Phase-2 Early Afterdepolarizations in a Human Ventricular Myocyte Model: Involvement of Spontaneous SR Ca (2+) Release.	Front Physiol.	10	1545	2020
<u>Nomura Y</u> , Seki S, Hazeki D, Ueno K, Tanaka Y, Masuda K, Nishibatake M, <u>Yoshinaga M</u> .	Risk factors for development of ventricular tachycardia in patients with ventricular premature contraction with a structurally normal heart.	J Arrhythm	36 (1)	127-133	2019
<u>Horigome H</u> , Ishikawa Y, Kokubun N, <u>Yoshinaga M</u> , <u>Sumitomo N</u> , Lin L, Kato Y, Tanabe-Kameda Y, <u>Ohno S</u> , Nagashima M, <u>Horie M</u>	Multivariate analysis of TU wave complex on electrocardiogram in Andersen-Tawil syndrome with KCNJ2 mutations	Ann Noninvasive Electrocardiol	Epub ahead of print	e12721	2019

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yoshida K, Baba M, Hasebe H, Shinoda Y, Harunari T, Ebine M, Uehara Y, Watabe H, Takeyasu N, <u>Horigome H</u> , <u>Nogami A</u> , Ieda M	Structural relation between the superior vena cava and pulmonary veins in patients with atrial fibrillation	Heart Vessels	34(12)	2052-2058	2019
Sugiyama K, <u>Horigome H</u> , Lin L, Murakami T, Shiono J, Yamashiro Y, Matsuura H, Yoda H, Yanagisawa H	Novel ELN mutation in a Japanese family with a severe form of supravalvular aortic stenosis	Mol Genet Genomic Med.	7(11)	e986	2019
Aita S, Ogata K, Yoshida K, Inaba T, Kosuge H, Machino T, Tsumagari Y, Hattori A, Ito Y, Komatsu Y, Sekihara K, <u>Horigome H</u> , Aonuma K, <u>Nogami A</u> , Kandori A, Ieda M	Noninvasive Mapping of Premature Ventricular Contractions by Merging Magnetocardiography and Computed Tomography	JACC Clin Electrophysiol.	5(10)	1144-1157	2019
Miyoshi T, Maeno Y, Hamasaki T, Inamura N, Yasukochi S, Kawataki M, <u>Horigome H</u> , (他 5 名), <u>Shimizu W</u> , (他 7 名); Japan Fetal Arrhythmia Group	Antenatal Therapy for Fetal Supraventricular Tachyarrhythmias: Multicenter Trial	J Am Coll Cardiol.	74(7)	874-885	2019
Okuwaki H, Kato Y, Lin L, Nozaki Y, Takahashi-Igari M, <u>Horigome H</u>	Mexiletine infusion challenge test for neonatal long QT syndrome with 2:1 atrioventricular block	J Arrhythm.	35(4)	685-688	2019
an der Werf C, Lieve KV, Bos JM, Lane CM, Denjoy I, Roses-Noguer F, <u>Aiba T</u> , (他 13 名), <u>Ohno S</u> , (他 10 名), <u>Horie M</u> , <u>Shimizu W</u> , Till JA, Leenhardt A, Ackerman MJ and Wilde AA.	Implantable cardioverter-defibrillators in previously undiagnosed patients with catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia resuscitated from sudden cardiac arrest.	Eur Heart J	40	2953-2961	2019
<u>Shimizu W</u> , Makimoto H, Yamagata K, (他 11 名), <u>Makiyama T</u> , <u>Ohno S</u> , Itoh H, Watanabe H, <u>Hayashi K</u> , Yamagishi M, <u>Morita H</u> , <u>Yoshinaga M</u> , (他 7 名), <u>Sumitomo N</u> , (他 4 名), <u>Makita N</u> , Ohe T, <u>Horie M</u> and <u>Aiba T</u> .	Association of Genetic and Clinical Aspects of Congenital Long QT Syndrome With Life-Threatening Arrhythmias in Japanese Patients.	JAMA Cardiol	4	246-254	2019
Yamada N, Asano Y, Fujita M, (他 4 名), <u>Ohno S</u> , (他 16 名), <u>Hayashi K</u> , <u>Makiyama T</u> , (他 5 名), <u>Horie M</u> , (他 8 名).	Mutant KCNJ3 and KCNJ5 Potassium Channels as Novel Molecular Targets in Bradyarrhythmias and Atrial Fibrillation.	Circulation	139	2157-2169	2019

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Crotti L, Spazzolini C, Tester DJ, (他 17 名), <u>Horie M</u> , (他 5 名), <u>Makita N</u> , Norrish G, Odland HH, <u>Ohno S</u> , (他 11 名).	Calmodulin mutations and life-threatening cardiac arrhythmias: insights from the International Calmodulinopathy Registry.	Eur Heart J	40	2964-2975	2019
Sakamoto N, Natori S, Hosoguchi S, Minoshima A, Noro T, Akasaka K, Sato N, <u>Ohno S</u> , Ikeda Y, Ishibashi-Ueda H, <u>Horie M</u> and Hasebe N.	Left-Dominant Arrhythmogenic Cardiomyopathy With Heterozygous Mutations in DSP and MYBPC3.	Circ Cardiovasc Imaging.	12	e008913	2019
Imamura T, <u>Sumitomo N</u> , Muraji S, Mori H, Osada Y, Oyanagi T, Kojima T, Yoshida S, Kobayashi T, Ono K	The necessity of Implantable Cardioverter Defibrillators in patients with Kearns-Sayre Syndrome - Systematic review of the articles -	Int J Cardiol	279	105-111	2019
<u>Shimizu W</u> , Makimoto H, Yamagata K, (他 11 名), <u>Makiyama T</u> , <u>Ohno S</u> , Ito H, Watanabe H, <u>Hayashi K</u> , Yamagishi M, <u>Morita H</u> , <u>Yoshinaga M</u> , (他 7 名), <u>Sumitomo N</u> , (他 4 名), <u>Makita N</u> , Ohe T, <u>Horie M</u> , <u>Aiba T</u>	Genetics and Clinical Aspects of Congenital Long-QT Syndrome: Results from the Japanese Multicenter Registry	JAMA Cardiology	4(3)	246-254	2019
Yasuhara J, Kumamoto T, Kojima T, Shimizu H, Yoshida S, Kobayashi T, Oyanagi T, Yamagishi H, <u>Sumitomo N</u>	Successful radiofrequency catheter ablation of a life threatening atrial tachycardia in an infant with asplenia syndrome	J Cardiol Case	19	1-4	2019
Sekine M, Masutani S, Imamura T, Iwamoto Y, Muraji S, Yoshida S, Ishido H, <u>Sumitomo N</u>	Improvement in dyssynchrony with pharmacological ablation of right-sided accessory pathway-induced cardiomyopathy in infants	Int Heart J	60(5)	1201-1205	2019
Mori H, Kato R, <u>Sumitomo N</u> , Ikeda Y, Goto K, Tanaka S, Asano S, Tahara M, Nagase T, Shiro Iwanaga, Muramatsu T, Matsumoto K	Relationship between the ablation index, lesion formation, and incidence of steam pops	J Arrhythm	35(4)	636-644	2019
Lieve KVV, Verhagen JMA, Wei J, (他 8 名), <u>Shimizu W</u> , <u>Nogami A</u> , <u>Horigome H</u> , (他 4 名), <u>Aiba T</u> , Wiesfeld ACP, Blom NA, <u>Sumitomo N</u> , Till J, Ackerman MJ, Chen SRW, van de Laar IMBH, Wilde AAM	Linking the heart and the brain: Neurodevelopmental disorders in patients with catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia.	Heart Rhythm	16(2)	220-228	2019

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Nagayama T, Nagase S, Kamakura T, Wada M, Ishibashi K, Inoue YY, Miyamoto K, Noda T, <u>Aiba T</u> , Takaki H, Sugimachi M, <u>Shimizu W</u> , Noguchi T, Yasuda S, Kamakura S, Kusano K	Clinical and Electrocardiographic Differences in Brugada Syndrome With Spontaneous or Drug-Induced Type 1 Electrocardiogram.	Circ J	83(3)	532-539	2019
Towbin JA, McKenna WJ, Abrams DJ, (他23名), <u>Shimizu W</u> , van Tintelen JP, Wilde AAM, Zareba W	2019 HRS expert consensus statement on evaluation, risk stratification, and management of arrhythmogenic cardiomyopathy.	Heart Rhythm	16(11)	e301-e372	2019
Nakagawa S, <u>Aiba T</u> , (他11名), <u>Shimizu W</u> , Kusano K	Earthquake-Induced Torsade de Pointes in Long-QT Syndrome.	Circ J	83(9)	1968	2019
Takayama K, <u>Ohno S</u> , Ding WG3, Ashihara T1, Fukumoto D, Wada Y, <u>Makiyama T</u> , Kise H, Hoshiai M, Matsuura H, <u>Horie M</u> .	De novo gain-of-function KCND3 mutation in early repolarization syndrome.	Heart Rhythm.	16	1698-1706	2019
Takagi K, Matsuda K, Kohjitani H, Wuriyanghai Y, Umeda K, Yamamoto Y, Conklin BR, <u>Horie M</u> , Takita J, Heike T.	Phenotype-Based High-Throughput Classification of Long QT Syndrome Subtypes Using Human Induced Pluripotent Stem Cells.	Stem Cell Reports.	13	394-404	2019
Wu J, Sakaguchi T, Takenaka K, Toyoda F, Tsuji K, Matsuura H, <u>Horie M</u> .	A trafficking-deficient KCNQ1 mutation, T587M, causes a severe phenotype of long QT syndrome by interfering with intracellular hERG transport.	J Cardiol.	73	343-350	2019
Michowitz Y, Milman A, Andorin A, (他 20 名), <u>Aiba T</u> , (他 25 名).	Characterization and Management of Arrhythmic Events in Young Patients With Brugada Syndrome.	J Am Coll Cardiol.	73(14)	1756-1765.	2019
Hironobe N, Sairaku A, <u>Nakano Y</u> , Tokuyama T, Okamura S, Okubo Y, <u>Shimizu W</u> , Kihara Y.	Cardiac electrophysiological characteristics of silent paroxysmal atrial fibrillation: What causes asymptomaticity?	J Cardiovasc Electrophysiol	30(12)	2716-2723	2019
Tanaka Y, <u>Hayashi K</u> , Fujino N, Konno T, Tada H, Nakanishi C, Hodatsu A, Tsuda T, Nagata Y, Teramoto R, Yoshida S, Nomura A, Kawashiri MA, Yamagishi M.	Functional analysis of KCNH2 gene mutations of type 2 long QT syndrome in larval zebrafish using microscopy and electrocardiography.	Heart Vessels.	1	159-166	2019

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Hodatsu A, Fujino N, Uyama Y, Tsukamoto O, Imai-Okazaki A, Yamazaki S, Seguchi O, Konno T, <u>Hayashi K</u> , Kawashiri MA, Asano Y, Kitakaze M, Takashima S, Yamagishi M.	Impact of cardiac myosin light chain kinase gene mutation on development of dilated cardiomyopathy	ESC Heart Fail	2	406-415	2019
Okada H, Nakanishi C, Yoshida S, Shimojima M, Yokawa J, Mori M, Tada H, Yoshimuta T, <u>Hayashi K</u> , Yamano T, Hanayama R, Yamagishi M, Kawashiri MA	Function and Immunogenicity of Gene-corrected iPSC-derived Hepatocyte-Like Cells in Restoring Low Density Lipoprotein Uptake in Homozygous Familial Hypercholesterolemia.	Sci Rep	9	4695	2019
Tsuda T, <u>Hayashi K</u> , Fujino N, Konno T, Tada H, Nomura A, Tanaka Y, Sakata K, Furusho H, Takamura M, Kawashiri MA, Yamagishi M; Hokuriku-Plus AF Registry Investigators.	Effect of hypertrophic cardiomyopathy on the prediction of thromboembolism in patients with nonvalvular atrial fibrillation.	Heart Rhythm.	488	31-39	2019
Yamagishi M, Tsuda T, Kato T, Furusho H, <u>Hayashi K</u> ; Hokuriku-plus AF Registry Research Group.	Cost-effectiveness for prevention of thromboembolism by anticoagulants in non-valvular atrial fibrillation: additional analysis from the Hokuriku-Plus AF Registry.	Heart Vessels	6	1024-1030	2019
Murakami T, Lin L, Ishiodori T, Takeuchi S, Shiono J, Horigome H	Prenatal diagnosis of congenital absence of aortic valve associated with restrictive foramen ovale: Hemodynamic features and clinical outcome	J Clin Ultrasound.	47(2)	104-106	2019
Dharmawan T, Nakajima T, Ohno S, Iizuka T, Tamura S, Kaneko Y, Horie M and Kurabayashi M.	Identification of a novel exon3 deletion of RYR2 in a family with catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia.	Ann Noninvasive Electrocardiol		e12623.	2019
Morita H	Gender difference in Brugada syndrome: Mirror images of long QT syndrome?	Heart Rhythm	16	268-269	2019
Yoshinaga M, Kucho Y, Ushinohama H, Ishikawa Y, Ohno S, Ogata H.	Autonomic Function and QT Interval During Night-Time Sleep in Infant Long QT Syndrome.	Circ J	82	2152-2159	2018

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Milman A, Hochstadt A, Andorin A, (他 7 名), <u>Aiba T</u> , (他 35 名).	Time-to-first appropriate shock in patients implanted prophylactically with an implantable cardioverter-defibrillator: data from the Survey on Arrhythmic Events in BRUGada Syndrome (SABRUS).	Europace	21(5)	796-802	2019
<u>Yoshinaga M</u> , <u>Iwamoto M</u> , <u>Horigome H</u> , <u>Sumitomo N</u> , Ushinohama H, Izumida N, Tauchi N, Yoneyama T, Abe K, Nagashima M.	Standard values and characteristics of electrocardiographic findings in children and adolescents.	Circ J	82	831-839	2018
<u>Sumitomo N</u> , Baba R, Doi S, Higaki T, <u>Horigome H</u> , Ichida F, Ishikawa H, <u>Iwamoto M</u> , (他 6 名), <u>Yoshinaga M</u> , (他 11 名), <u>Horie M</u> , Nagashima M, Niwa K, Ogawa S, Okumura K, Tsutsui H	Japanese Circulation Society and the Japanese Society of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery of Joint Working. Guidelines for Heart Disease Screening in Schools (JCS 2016/JSPCCS 2016) - Digest Version.	Circ J	82	2385-2444	2018
Hazeki D, Ninomiya Y, Ueno K, <u>Yoshinaga M</u> .	Tentative Screening Criteria for Short QT Interval in Children and Adolescents.	Circ J	82	2627-2633	2018
Yagi N, Itoh H, Hisamatsu T, Tomita Y, Kimura H, Fujii Y, <u>Makiyama T</u> , <u>Horie M</u> and <u>Ohno S</u> .	A challenge for mutation specific risk stratification in long QT syndrome type 1	J Cardiol	72	56-65	2018
Wuriyanghai Y, <u>Makiyama T</u> , Sasaki K, (他 12 名), <u>Ohno S</u> , Yoshida Y, Kimura T and <u>Horie M</u> .	Complex aberrant splicing in the induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes from a patient with long-QT syndrome carrying KCNQ1-A344Aspl mutation.	Heart Rhythm	15	1566-1574	2018
Wu J, Mizusawa Y, <u>Ohno S</u> , Ding WG, Higaki T, Wang Q, Kohjitani H, <u>Makiyama T</u> , Itoh H, Toyoda F, James AF, Hancox JC, Matsuura H, <u>Horie M</u> .	A hERG mutation E1039X produced a synergistic lesion on IKs together with KCNQ1-R174C mutation in a LQTS family with three compound mutations.	Sci Rep	8	3129	2018
Sonoda K, <u>Ohno S</u> , Ozawa J, (他 7 名), <u>Makiyama T</u> , <u>Horie M</u> .	Copy number variations of SCN5A in Brugada syndrome.	Heart Rhythm	15	1179-1188	2018

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ozawa J, <u>Ohno S</u> , Saito H, Saitoh A, Matsuura H, <u>Horie M</u> .	A novel CACNA1C mutation identified in a patient with Timothy syndrome without syndactyly exerts both marked loss-and-gain of function effects.	HeartRhythm Case Reports.	4	273-277	2018
Ozawa J, <u>Ohno S</u> , Fujii Y, <u>Makiyama T</u> , Suzuki H, Saitoh A, <u>Horie M</u> .	Differential Diagnosis Between Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia and Long QT Syndrome Type 1-Modified Schwartz Score.	Circ J	82	2269-2276	2018
Tsakakoshi T, Lin L, Murakami T, Shiono J, Izumi I, <u>Horigome H</u>	Persistent QT Prolongation in a Child with Gitelman Syndrome and SCN5A H558R Polymorphism	International Heart Journal	59(6)	1466-1468	2018
Fukumoto D, Ding WG, Wada Y, (他 6 名), <u>Makiyama T</u> , Omatsu-Kanbe M, Matsuura H, <u>Horie M</u> , <u>Ohno S</u> .	Novel intracellular transport-refractory mutations in KCNH2 identified in patients with symptomatic long QT syndrome.	J Cardiol	71	401-408	2018
Seki S, Yamashita E, Tanoue K, Nuruki N, Sonoda M, Ohno S, Ishibashi-Ueda H, Tanaka Y, Yoshinaga M,	Prediagnostic electrocardiographic and echocardiographic findings of biopsy-proven hypertrophic cardiomyopathy.	J Arrhythm	34	643-646	2018
<u>Sumitomo N</u> , Baba R, Doi S, Higaki T, <u>Horigome H</u> , Ichida F, Ishikawa H, <u>Iwamoto M</u> , (他 6 名), <u>Yoshinaga M</u> , (他 11 名), <u>Horie M</u> , (他 5 名); Japanese Circulation Society and the Japanese Society of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery of Joint Working	Guidelines for Heart Disease Screening in Schools (JCS 2016/JSPCCS 2016)	Cir J	82(9)	2385-2444	2018
Nozaki Y, Nakayama-Inaba K, Ishizu T, Iida N, Kato Y, Hiramatsu Y, <u>Horigome H</u>	Endothelial Dysfunction of Conduit Arteries in Patients with Repaired Coarctation of the Aorta	International Heart Journal	59(6)	1340-1345	2018
Yamada Y, Ishizu T, Tsuneoka H, Eki Y, <u>Horigome H</u>	A Long-Term Survivor with Tetralogy of Fallot Treated Only with the Classical Blalock-Taussig Shunt	Case Reports in Cardiology	eCollection 2018	2018:52-62745	2018

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Lin L, Murakami T, Shiono J, <u>Horigome H</u>	Vascular Network Inside the Heart - Collateral Flow on Color Doppler Echo in a Child With Anomalous Left Coronary Artery From the Pulmonary Artery (ALCAPA)	Circ J	82(10)	2680-2681	2018
Kamakura T, Wada M, Ishibashi K, Inoue YY, Miyamoto K, Okamura H, Nagase S, Noda T, <u>Aiba T</u> , Yasuda S, <u>Shimizu W</u> , Kamakura S, Kusano K.	Feasibility of drugs in Brugada syndrome: Authors' reply.	Europace	20 (F11)	f137	2018
Kamakura T, Wada M, Ishibashi K, Inoue YY, Miyamoto K, Okamura H, Nagase S, Noda T, <u>Aiba T</u> , Yasuda S, <u>Shimizu W</u> , Kamakura S, Kusano K	Feasibility evaluation of long-term use of beta-blockers and calcium antagonists in patients with Brugada syndrome.	Europace	20 (F11)	72-76	2018
Inoue YY, <u>Aiba T</u> , Kawata H, Sakaguchi T, Mitsuma W, <u>Morita H</u> , Noda T, Takaki H, Toyohara K, Kanaya Y, Itoi T, Mitsuhashi T, <u>Sumitomo N</u> , Cho Y, Yasuda S, Kamakura S, Kusano K, <u>Miyamoto Y</u> , <u>Horie M</u> , <u>Shimizu W</u>	Different responses to exercise between Andersen–Tawil syndrome and catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia	Europace	20	1675-1682	2018
Kamakura T, Wada M, Ishibashi K, (他 5 名), <u>Aiba T</u> , Yasuda S, <u>Shimizu W</u> , Kamakura S, Kusano K	Significance of coronary artery spasm diagnosis in patients with early repolarization syndrome.	J Am Heart Assoc.	7(4)	pii: e007942	2018
Nakajima K, <u>Aiba T</u> , <u>Makiyama T</u> , Nishiuchi S, <u>Ohno S</u> , (他 11 名), <u>Nogami A</u> , Aonuma K, Saito Y, Kimura T, Yasuda S, <u>Makita N</u> , <u>Shimizu W</u> , <u>Horie M</u> , Kusano K	Clinical Manifestations and Long-Term Mortality in Lamin A/C Mutation Carriers From a Japanese Multicenter Registry.	Circ J	82(11)	2707-2714	2018
Nagase S, Kamakura T, Kataoka N, Wada M, Yamagata K, Ishibashi K, Inoue YY, Miyamoto K, Noda T, <u>Aiba T</u> , Izumi C, Noguchi T, Yasuda S, <u>Shimizu W</u> , Kamakura S, Kusano K.	Low-Voltage Type 1 ECG Is Associated With Fatal Ventricular Tachyarrhythmia in Brugada Syndrome.	J Am Heart Assoc	7(21)	e009713	2018
<u>Morita H</u> .	Hot topics in Brugada syndrome	Heart Rhythm	15	1402-1403	2018

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
<u>Morita H</u>	They Are Not Monozygotic Twins- Long QT Syndrome Type 1 (LQT1) and Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia (CPVT).	Circ J	82	2246-2247	2018
Kawada S, <u>Morita H</u> , Antzelevitch C, <u>Morimoto Y</u> , Nakagawa K, Watanabe A, Nishii N, Nakamura K, Ito H.	Shanghai Score System for Diagnosis of Brugada Syndrome: Validation of the Score System and System and Reclassification of the Patients.	JACC Clin Electrophysiol	4	724-730	2018
Morita H, Miyamoto M, Watanabe A, Tsukuda S, Morimoto Y, Kawada S, Nakagawa K, Nishii N, Ito H.	Progression of electrocardiographic abnormalities associated with initial ventricular fibrillation in asymptomatic patients with Brugada syndrome.	Heart Rhythm	15	1468-1474	2018
<u>Morita H</u> , Watanabe A, Kawada S, Miyamoto M, Morimoto Y, Nakagawa K, Nishii N, Nakamura K, Ito H	Identification of electrocardiographic risk markers for the initial and recurrent episodes of ventricular fibrillation in patients with Brugada syndrome.	J Cardiovasc Electrophysiol	29	107-114	2018
Nakagawa K, Nagase S, <u>Morita H</u> , Wada T, Tanaka M, Murakami M, Watanabe A, Nishii N, Nakamura K, Kusano KF, Ito H.	Impact of premature activation of the right ventricle with programmed stimulation in Brugada syndrome.	J Cardiovasc Electrophysiol	29	71-78	2018
Ueoka A, <u>Morita H</u> , Watanabe A, Morimoto Y, Kawada S, Tachibana M, Miyamoto M, Nakagawa K, Nishii N, Ito H.	Prognostic Significance of the Sodium Channel Blocker Test in Patients With Brugada Syndrome.	J Am Heart Assoc	7	pii: e008617	2018
Saito Y, Nakamura K, <u>Morita H</u> , Nishii N, Igawa O, Yoshida M, Miyoshi T, Watanabe A, Ito H.	RPM4 Mutation in Patients With Ventricular Noncompaction and Cardiac Conduction Disease.	Circ Genom Precis Med	11	e002103	2018
Shi L, Fujioka K, <u>Nakano Y</u> .et al.	Chromosomal Abnormalities in Human Lymphocytes after Computed Tomography Scan Procedure.	Radiat Res	190(4)	424-432	2018
Tomomori S, <u>Nakano Y</u> , Ochi H, et al	Chromosome 4q25 Variant rs6817105 Bring Sinus Node Dysfunction and Left Atrial Enlargement.	Sci Rep	8(1)	14565	2018

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tomomori S, <u>Nakano Y</u> , Ochi H. et al	Maintenance of low inflammation level by the ZFHX3 SNP rs2106261 minor allele contributes to reduced atrial fibrillation recurrence after pulmonary vein isolation.	PLoS One	13(9)	e020328 1	2018
<u>Nakano Y</u> , Ochi H, Sairaku A et al.	HCN4 Gene Polymorphisms Are Associated With Occurrence of Tachycardia-Induced Cardiomyopathy in Patients With Atrial Fibrillation.	Circ Genom Precis Med	11(7)	e001980	2018
Ueda K, Maeno Y, Miyoshi T, Inamura N, Kawataki M, Taketazu M, Nii M, Hagiwara A, <u>Horigome H</u> , et al; on behalf of Japan Fetal Arrhythmia Group	The impact of intrauterine treatment on fetal tachycardia: a nationwide survey in Japan	J Matern Fetal Neonatal Med	31(19)	2605-26 10	2018
Vink AS, Clur SB, Geskus RB, Blank AC, De Kezel CC, <u>Yoshinaga M</u> , Hofman N, Wilde AA, Blom NA.	Effect of Age and Sex on the QTc Interval in Children and Adolescents with Type 1 and 2 Long-QT Syndrome.	Circ Arrhythm Electrophysiol	10(4)	pii: e004645	2017
Ishizu T, Seo Y, Atsumi A, Tanaka YO, Yamamoto M, Machino-Ohtsuka T, <u>Horigome H</u> , Aonuma K, Kawakami Y	Global and Regional Right Ventricular Function Assessed by Novel Three-Dimensional Speckle-Tracking Echocardiography	J Am Soc Echocardiogr	30(12)	1203-12 13	2017
Kaneshiro T, <u>Nogami A</u> , Kato Y, Kuroki K, Komatsu Y, Tada H, Sekiguchi Y, <u>Horigome H</u> , Aonuma K	Effects of Catheter Ablation Targeting the Trigger Beats in Inherited Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia	JACC: Clinical Electrophysiology	3(9)	1062-10 63	2017
Miyoshi T, Maeno Y, Sago H, Inamura N, Yasukochi S, Kawataki M, <u>Horigome H</u> , et al; Japan Fetal Arrhythmia Group	Antenatal antiarrhythmic treatment for fetal tachyarrhythmias: a study protocol for a prospective multicentre trial	BMJ Open	7(8)	e016597 (7 pages)	2017
Lin L, Takahashi-Igari M, Kato Y, Nozaki Y, Obata M, Hamada H, <u>Horigome H</u>	Prenatal Diagnosis of Atrioventricular Block and QT Interval Prolongation by Fetal Magnetocardiography in a Fetus with Trisomy 18 and SCN5A R1193Q Variant	Case Rep Pediatr	2017	6570465 (3 pages)	2017

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
<u>Sumitomo N</u> , <u>Horigome H</u> , Miura M, (他11名), <u>Iwamoto M</u> , Takamuro M, Tokunaga C, Nagano T	Heartful Investigators: Study design for control of HEART rate in inFant and child tachyarrhythmia with heart failure Using Landiolol (HEARTFUL)	J Cardiol	70(3)	232-237	2017
Aonuma K, Shiga T, Atarashi H, (他11名), <u>Shimizu W</u> , (他9名), <u>Nogami A</u> , Sekiguchi Y, Shinohara T, Sugiyama A, <u>Sumitomo N</u> , Suzuki A, Takahashi N, Yukawa E, Homma M, <u>Horie M</u> , Inoue H, Ito H, Miura T, Ohe T, Shinozaki K, Tanaka K	Japanese Circulation Society and the Japanese Society of Therapeutic Drug Monitoring Joint Working Group. Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring of Cardiovascular Drugs Clinical Use of Blood Drug Concentration Monitoring (JCS 2015)	Circ J	81(4)	581-612	2017
太田邦雄、鮎沢衛、猪飼秋夫、 <u>岩本真理</u> 、牛ノ濱大也、小穴慎二、岡本吉生、桐淵博、坂本哲也、佐藤誠一、 <u>住友直方</u> 、田中秀治、長嶋正實、新田雅彦、檜垣高史、三谷義英、三田村秀雄、 <u>吉永正夫</u> 、石見拓、輿水健治、小林正直、千田いずみ、高橋宏幸、月ヶ瀬恭子、原貴大	日本小児循環器学会 学校管理下 AED の管理運用に関するガイドライン (2019 年度)	日本小児循環器学会雑誌	35(S4)	S4.1-S4.53.	2019
山田洗夢、本村秀樹、横川真理、蓮把朋之、中垣麻里、伊達木澄人、 <u>吉永正夫</u> 、 <u>相庭武司</u> 、森内浩幸	思春期に QT 時間が短縮した QT 延長症候群の 2 男子例	日児誌	123(6)	991-995	2019
鮎沢衛、 <u>岩本真理</u> 、加藤愛章、加藤太一、 <u>住友直方</u> 、豊野学朋、安田謙二、山本英一、長嶋正實、 <u>吉永正夫</u> 、泉田直己、牛ノ濱大也、田内宣生、 <u>堀米仁志</u> 、檜垣高史、銚碯竜範、阿部勝己、新垣義夫、小川俊一、加藤貴雄、高橋尚彦、平岡昌和。	日本小児循環器学会 学校心臓検診 2 次検診対象者抽出のガイドライン-1 次検診の心電図所見から- (2019 年改訂)	日本小児循環器学会雑誌	35(S3)	S3.1-S3.12.	2019

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
中野由紀子	ブルガダ症候群の突然死予測モデルを構築	Medical Tribune			2019
堀米仁志、吉永正夫	乳児期発症先天性 QT 延長症候群 (LQTS) と乳児突然死症候群にみられる LQTS 関連遺伝子変異の比較	循環器専門医	26	64-69	2018
吉永正夫	小児 QT 延長症候群の診断と管理	循環器内科	84(6)	738-744	2018
林 立申、堀米仁志	【知っておくべき治療可能な胎児・新生児希少疾患】循環器疾患 先天性 QT 延長症候群	周産期医学	48(10)	1420-1423	2018
岩本眞理	学校心臓検診 (各論・不整脈)	小児科診療	81(7)	863-870	2018
石川泰輔、蒔田直昌	進行性心臓伝導障害の病態と遺伝的背景	循環器内科	84	721-728	2018
蒔田直昌	心臓突然死の病態解明における最新の遺伝学研究ーゲノムワイド関連解析と次世代シーケンス解析	循環器内科	84	699-704	2018
蒔田直昌	家族性心房細動の遺伝子基盤	心電図	38	286-290	2018
吉永正夫	学校検診における心臓検診の役割～九州学校心臓検診協議会 (心臓部門) の報告	鹿児島県医師会報	796(10)	31-32	2017
牧山 武	iPS 細胞を用いた遺伝性不整脈の新たな展開	循環器内科	84	691-698	2018
加藤愛章、堀米仁志	新生児医療 最新トピック NEXT (no.11) 胎児心磁図	Neonatal Care	31(2)	152	2018
野崎良寛、堀米仁志	【心磁図による胎児不整脈の出生前診断】心磁図による胎児不整脈診断の実際	Fetal & Neonatal Medicine	9(2)	68-72	2017
堀米仁志	手掌多汗症と先天性 QT 延長症候群の合併患者に対する交感神経遮断術の意義 (Meaning of Sympathectomy for Patients with Palmar Hyperhidrosis and Congenital Long QT Syndrome)	日本小児循環器学会雑誌	33(4)	332-334	2017
林 立申、堀米仁志	【胎児診断・治療の最前線】胎児診断 胎児心磁図 胎児不整脈の診断を中心に	周産期医学	47(4)	495-500	2017
住友直方	不整脈、III. 主要症状に対する専門医療、特集小児循環器のファーストタッチから専門診療へ	小児科診療	80(1)	99-105	2017
岩本眞理	12 誘導心電図でここまで読みたい不整脈	日本小児循環器学会雑誌	33(2)	111-119	2017
岩本眞理	【小児循環器のファーストタッチから専門診療へ】不整脈	小児科診療	80	61-67	2017